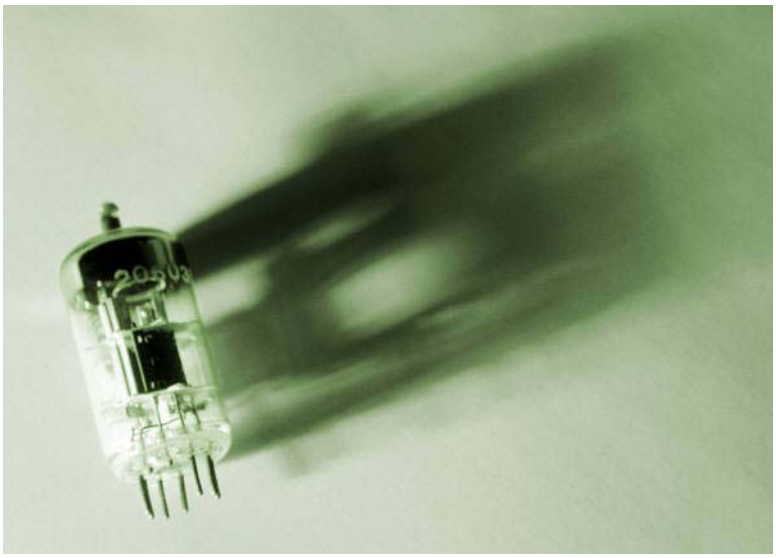
Que faire après un bac S.T.I. Génie Electronique….

Centre d'Information et d'Orientation
8, rue Berthelot
95300 Pontoise
01 30 30 07 11
www.orientation .ac-versailles.fr/cio-pontoise



Année scolaire 2003-2004

Document réalisé pour les élèves du Lycée Jean Perrin de Saint Ouen l'Aumône (95)

Centre d'Information et d'Orientation
Mode d'emploi

Vous souhaitez :

✎ AVOIR UN RENDEZ-VOUS AVEC UN CONSEILLER D'ORIENTATION-PSYCHOLOGUE AU LYCEE JEAN PERRIN

☝ C. Brun vous reçoit sur rendez-vous uniquement, le jeudi.
Vous pouvez vous inscrire sur le planning qui se trouve dans le bureau des surveillants du bâtiment F.
Un justificatif vous sera remis.
Le bureau des conseillers se trouve au rez-de-chaussée du bâtiment C.

🕮 AVOIR UN RENDEZ-VOUS AU CENTRE D'INFORMATION ET D'ORIENTATION 8, RUE BERTHELOT A PONTOISE

☎ Vous pouvez téléphoner et demander un rendez-vous avec un des conseillers d'orientation-psychologues de l'équipe : 01 30 30 07 11

🚌 VENIR A L'ACCUEIL, SANS RENDEZ-VOUS AU CENTRE D'INFORMATION ET D'ORIENTATION 8, RUE BERTHELOT A PONTOISE

🕘 Horaires d'ouverture: Lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi : 9h-12h30 13h30-17h
Samedi : 10h-13h
⌦Lundi ouverture à 10h30, le mercredi : fermeture à 18 h.

CIO de Pontoise
2003/2004

Les Brevets de Techniciens Supérieurs

Fiches diplômes
et
adresses dans la région

Présentation générale du
Brevet de Technicien Supérieur :

Admission

Sur dossier à retirer au lycée Jean Perrin+ procédure RAVEL
Les bacheliers technologiques sont prioritaires, mais vous serez sélectionné sur vos résultats scolaires de terminale voire de première.
Certains BTS « rares » sont très sélectifs : BTS Audiovisuel, BTS CIRA etc.…

Durée

2 ans
Le passage de 1ère en 2ème année intervient sur décision du Chef d'établissement et du conseil de classe.

Enseignement très professionnalisé

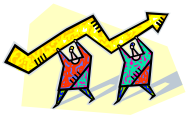
Formation spécialisée, pointue. Les cours sont toujours liés au professionnel.
L'enseignement général représente 1/3 de l'horaire.
Encadrement très présent de type « lycée »

Stage

D'une durée de 8 à 12 semaines.
Le rapport de stage intervient pour la validation du diplôme

Validation du Diplôme

C'est la réussite à un examen combinant épreuves écrites et orales qui permet en fin de deuxième année d'obtenir le diplôme du BTS



Poursuites d'études

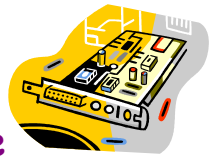
40% des titulaires de BTS poursuivent leurs études :

- Formations complémentaires en 1 an,
- Formations universitaires : Licence professionnelle, Filières Universitaires Professionnalisées,
- Pour ceux qui visent une Ecole d'Ingénieurs, il est préférable de passer auparavant par une classe préparatoire ATS en un an.

Insertion professionnelle

70% des diplômés des spécialités industrielles accèdent à une profession intermédiaire ou à un emploi cadre. On notait en 2000 (source CEREQ) 13% de chômeurs pour les BTS. Le salaire moyen tourne autour de 1067 €, avec de grandes disparités entre les BTS industriels et les BTS tertiaires.

BTS électronique



Objectifs Débouchés :

Ce diplôme permet d'occuper des fonctions très variées.

-Etude et développement : Participation à l'étude d'un projet, sous la direction d'un ingénieur : en partant des fonctions électroniques à réaliser (détection, modulation, …) le technicien supérieur conçoit une partie ou l'ensemble des structures matérielles et logicielles d'un produit.

Dans la conception de « cartes électroniques», il réalise le schéma qui regroupe des composants et leurs liaisons électriques. La vérification par tests de simulation permet de s'assurer que les signaux obtenus en sortie sont conformes aux valeurs prescrites.

Dans la configuration d'un composant programmable, il va sélectionner sur l'écran de son poste de CAO les cellules nécessaires et établir entre elles les connexions indispensables. Il crée à l'intérieur du composant un assemblage de blocs fonctionnels « sur mesure » qui réalisent l'application souhaitée.

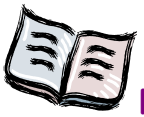
Dans l'élaboration de logiciels associés à un produit, il établit à l'aide d'un langage de programmation adapté la suite des instructions traitant les signaux numérisés.

-Contrôle : il effectue les divers contrôles de fabrication et analyse les résultats. Il peut aussi créer un logiciel de test automatisé, définir les méthodes de contrôle, concevoir ou adapter des appareillages.

-Installation d'équipements : réalisation du dossier d'installation, réception du matériel, organisation et suivi du travail des équipes de montage, puis organisation des divers tests et contrôles de conformité puis mise en service de l'installation.

Admission :

Bac STI électronique



Formation :

D'une durée de 2 ans dans un lycée, en alternance, en formation continue

Horaires en formation initiale

Discipline	1ère année	2ème année
Français	3 H	3 H
Mathématiques	3 H	3 H
Anglais	2 H	2 H
Economie et gestion de l'entreprise	1 H	1 H
Physique appliquée	10 H	8 H
Electronique	10 H	13 H

Les enseignements d'électronique et de physique appliquée permettent d'acquérir une bonne connaissance des systèmes électroniques.

Cinq domaines sont abordés :
-Télécommunications : techniques de transmission des signaux analogiques et numériques, logiciels de matériels utilisés…
- Informatique : langages de programmation, traitement des données (structure des processeurs, des mémoires, des périphériques, systèmes d'exploitation …) travail en réseaux locaux.
- Systèmes de mesure-instrumentation .
- L'électronique grand public : audio, vidéo, téléphonie….

Les adresses des lieux de préparation proche du Lycée Jean Perrin de Saint Ouen l'Aumône

LYCEES PUBLICS

Lycée Jean Perrin
2, rue des égalisses
95310 St Ouen l'Aumône
☎ 01 34 32 58 28

Lycée Jean Jaurès
25, rue Charles Lecoq
95100 Argenteuil
☎ 01 39 98 50 00

Lycée Vaucanson
14, rue Albert Thomas
78130 Les Mureaux
☎ 01 30 99 94 10

Lycée Richelieu
64, rue George Sand
92500 Rueil Malmaison
☎ 01 47 49 54 19

Lycée Newton ENREA
1, place Jules Verne
92110 Clichy
☎ 01 41 06 78 78

Lycée Agora
120, rue de Verdun
92816 Puteaux
☎ 01 45 06 06 41

Lycée Jules Ferry
29, rue du Maréchal Joffre
78000 Versailles
☎ 01 39 20 11 60

Lycée Dorian
18, rue R et S Delaunay
75011 Paris
☎ 01 44 93 81 30

Lycée Louis Armand
321, rue Lecourbe
75015 Paris
☎ 01 45 57 51 50

Lycée Diderot
61, rue David D'Angers
75019 Paris
☎ 01 40 40 36 36

Lycée Jacquard
2, rue Bouret
75019 Paris
☎ 01 44 84 40 00

Centres de formation en ALTERNANCE

GRETA SUD VAL d'OISE
2, rue du 15 Août
95874 Bezons Cedex
☎ 01 39 47 15 31

CFA AFORP
79, rue Buzenval
75020 Paris
☎ 01 44 93 20 10
www.aforp.fr

IFA Centre R. DELOROZOY
7, avenue des Trois Peuples
78067 Saint-Quentin en Yvelines
☎ 01 30 48 80 00
www.chez.com/ifadelorozoy

BTS Informatique et réseaux pour l'Industrie et les services techniques IRIS

Objectifs Débouchés :

Ce technicien supérieur développe et exploite des applications et des systèmes informatiques, reliés ou non en réseau(x), destinés aux procédés de production de biens d'équipements et de services techniques

Il est capable de

-Développer la partie matérielle et / ou logicielle de systèmes informatiques

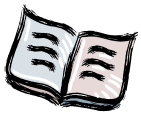
-Exploiter des systèmes informatiques en réseaux

-Maintenir des systèmes informatiques à distance (ou non)

-Commercialiser des systèmes informatiques.

Admission

Bac STI génie électronique, génie électrotechnique



Formation

Horaires en formation initiale

Discipline	1ère année	2ème année
Français	3 H	3 H
Mathématiques	3 H	3 H
Langue Vivante étrangère	2 H	2 H
Economie et gestion de l'entreprise	1 H	1 H
Physique appliquée	2 H	2 H
Informatique industrielle	18 H	19 H

Les domaines informatiques couverts par la formation sont les suivants: Analyse des systèmes, Gestion et conduite de projets, Langages évolués : C, C++, Java Analyse et Programmation orientées Objet, Réseaux informatiques (locaux, mondiaux, locaux industriels,...) et les modes de transmission, Architecture matérielle des systèmes informatiques , Systèmes d'exploitation multitâches et temps réel.

Le stage est obligatoire pour présenter le BTS IRIS. Il doit s'effectuer dans une entreprise exerçant des activités en informatique et réseaux soit comme conceptrices de systèmes informatiques, soit comme utilisatrices de ces derniers.

Les adresses des lieux de préparation proche du Lycée Jean Perrin de Saint Ouen l'Aumône

LYCEES PUBLICS

Lycée Louis Jouvet
26, rue de Saint-Prix
95152 Taverny
☎ 01 39 60 18 50

Lycée de la Tourelle
8, rue F Léger
95200 Sarcelles
☎ 01 34 38 36 00

Lycée Agora
120, rue de Verdun
92816 Puteaux
☎ 01 45 06 06 41

Lycée Newton ENREA
1, place Jules Verne
92110 Clichy
☎ 01 41 06 78 78

Lycée Le Corbusier
44, rue Rechossiere
93300 Aubervilliers
☎ 01 48 33 74 57

Lycée Dorian
18, rue R et S Delaunay
75011 Paris
☎ 01 44 93 81 30

Lycée Diderot
61, rue David D'Angers
75019 Paris
☎ 01 40 40 36 36

Lycée Jean Jaurès
25, rue Charles Lecoq
95100 Argenteuil
☎ 01 39 98 50 00

ALTERNANCE

CFA Dorian
18, rue R et S Delaunay
75011 Paris
☎ 01 44 93 81 30
www.lycee-dorian.org

CFA UTEC industrie
B.P 24
Bd Olaf Palme
77313 Marne la Vallée
☎ 01 60 37 41 36

GRETA SUD Val D'Oise
Lycée J Jaurés
25 rue Charles Lecoq
95104 Argenteuil
☎ 01 34 11 45 30

GRETA INDUSTRIEL GITA
Lycée Diderot
61, rue David D'Angers
75019 Paris
☎ 01 40 40 36 27
www.gita.greta.fr

GRETA SUD Val D'Oise
Lycée J Jaurés
25 rue Charles Lecoq
95104 Argenteuil
☎ 01 34 11 45 30

IFA Centre R. DELOROZOY
7, avenue des Trois Peuples
78067 Saint-Quentin en Yvelines
☎ 01 30 48 80 00
www.chez.com/ifadelorozoy

Ecole Centrale d'électronique et d'informatique
53 rue de Grenelle
75007 Paris
☎ 01 44 39 06 00

Infosup
10 rue de la pierre levée
75011 Paris
☎ 01 48 07 07 00

BTS METIERS DE L'AUDIOVISUEL

Objectifs Débouchés :

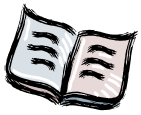
Ce BTS qui attire énormément de jeunes mais n'est préparé que dans très peu d'établissements publics (12 en France) a cinq options :
Les étudiants reçoivent une formation de base commune au cinéma et à la vidéo, .et une spécialisation selon les options :
A Métiers de l'image: élaboration et mise en œuvre d'un projet de tournage, dépannage, travail en laboratoire, duplication... Cette option forme des assistants opérateurs, des techniciens d'animation ou d'effets spéciaux
B Métiers du son : prise de son, post production : sélection des meilleurs enregistrements, mixage, doublage, duplication, diffusion, sonorisation, gestion des équipements. Cette option forme des opérateurs, des preneurs de son, des assistants ou régisseurs de son mais aussi des sonorisateurs.
C Montage et postproduction analyse du scénario, montage image - son, surveillance du mixage, bruitages, illustrations musicales, archivage. Cette option forme des assistants monteurs et des monteurs.
D Techniques d'ingénierie et exploitation des équipements audiovisuels Choix et entretien du matériel technique, préparation du tournage, mise en œuvre des branchements, vérifications. Cette option forme des techniciens d'exploitation - maintenance. Avant d'être un homme de matériel, ce technicien doit être aussi capable de lire un script, de dialoguer avec les hommes d'image et de son.
E Gestion de production. Etude du coût prévisionnel, organisation des déplacements, du logement, recherche des autorisations éventuelles, gestion du personnel, suivi des contentieux. Cette option forme l'assistant ou le régisseur de production à qui incombent les relations avec le public et les médias.

Admission

Très difficile dans le public

Quelques STI (excellents dossiers)

L'option Techniques d'ingénierie et exploitation de équipements audiovisuel paraît être la plus abordable.



Formation

D'une durée de 2 ans dans un lycée, en alternance, en formation continue

Horaires en formation initiale

	1ère année et 2ème année				
Disciplines	Image	Son	Montage	Exploit.	Adminis.
Expression, communication	2 H	2 H	2 H	2 H	2 H
Domaine littéraire et artistique	3 H	3 H	4 H	2 H	2 H
Technique d'analyse	3 H	3 H	4 H	2 H	2 H
Anglais	1 H 30	1 H 30	1 H 30	1 H 30	1 H 30
Sciences Physiques appliquées	4 H	4 H	2 H	4 H	2 H
Environnement économique et juridique	1 H 30	1 H 30	1 H 30	1 H 30	5 H
Technologie des équipements et supports	5 H	5 H	5 H	7 H	4 H
Technique et mise en oeuvre	10 H	10 H	10 H	10 H	10 H

Les adresses des lieux de préparation proche du Lycée Jean Perrin de Saint Ouen l'Aumône

LYCEE PUBLIC
Lycée J. Prévert
163, rue de Billancourt
2100 Boulogne-Billancourt
☎ 01 41 31 83 80
(Retrait des dossiers en mars)

Centres de Formation en ALTERNANCE

GRETA SUD 92
55, rue de la Vanne
92120 Montrouge
☎ 01 46 55 11 66
Modalités d'entrée : envoyer lettre de motivation
et C.V.

EFFICOM
22 bd de la Bastille
75012 Paris
☎ 01 43 46 22 22
www.efficom.fr

BTS Domotique

Objectifs Débouchés :

L'électronique au service de l'habitat, pour assurer dans un bâtiment le confort, la sécurité, la gestion de l'énergie. Le titulaire de ce BTS connaît bien les équipements domotiques et les fonctions qui leur sont associées : surveillance des locaux, commande et programmation de l'éclaire, du chauffage, de la climatisation, sécurité anti incendie, anti fuites de gaz, d'eau, optimisation de la consommation d'énergie, transmission des informations : téléphone, réseaux locaux informatiques…

Ce technicien supérieur peut exercer les activités suivantes :

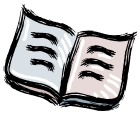
-Identification des besoins du client, conseils, rédaction du cahier des charges,

- Conception et proposition de solutions techniques,
- Etablissement du devis, réalisation des plans d'implantation et des schémas de câblage,

-Organisation et suivi du chantier

Admission :

Bac STI génie électronique, génie électrotechnique.



Formation :

D'une durée de 2 ans dans un lycée, en alternance, en formation continue

Horaires en formation initiale

Discipline	**1ère année**	**2ème année**
Français	2 H	2 H
Mathématiques	4 H	4 H
Anglais commercial et technique	2 H	4 H
Négociations et techniques commerciales	7 H	6 H
Physique - chimie	4 H	4 H
Etude et conception des systèmes	7 H	6 H
Mise en œuvre des systèmes	8 H	8 H

Les adresses des lieux de préparation proche du Lycée Jean Perrin de Saint Ouen l'Aumône

LYCEE PUBLIC

Lycée Maximilien Perret
Place San Benedetto del Tronto
BP 56
94142 Alfortville Cedex
☎ 01 43 53 52 00
Hébergement possible en résidence étudiante

BTS Assistance Technique d'ingénieur

Objectifs Débouchés :

Le technicien supérieur assistant technique d'ingénieur est chargé de la circulation de l'information entre les services et de la coordination des différentes équipes associées à un même projet.
Cette formation permet de seconder un ingénieur et de participer à la gestion d'une unité de production.
Les fonctions exercées par le titulaire de ce BTS sont nombreuses :

- Etudes : actualiser la documentation, mise à jour de base de données, participation à la rédaction de cahier des charges, conceptions ou modifications de solutions techniques…
- Organisation, animation et formation : organisation des réunions d'un groupe de projet, rédaction de comptes rendus, diffusion de l'information, animation de groupes de travail, éventuellement conseil et formation du personnel.
- Recherche et développement : participation en laboratoire à des travaux d'essais et de mesures …
- Production : amélioration ou restructuration des postes de travail d'un atelier de fabrication ….
- Gestion de production : suivis du planning des opérations, de la gestion des stocks et des approvisionnements.

Admission

Bac STI génie mécanique, génie électrotechnique, génie électronique.

Formation

D'une durée de 2 ans dans un lycée, en alternance, en formation continue

Horaires en formation initiale

Discipline	1ère année	2ème année
Français	3 H	3 H
Mathématiques	3 H	3 H
Langue Vivante étrangère	2 H	2 H
Economie et gestion de l'entreprise	2 H	2 H
Physique appliquée	4 H	4 H
Bureautique et outils de communication	2 H	2 H
Construction mécanique	5 H	4 H
Construction électrique (électronique et électrotechnique)	4 H	3 H
Automatismes, informatique industrielle	3 H	3 H
Etude des systèmes techniques	2 H	4 H
Organisation industrielle	3 H	3 H

Cette formation vise 4 objectifs *:*

- *Donner une culture technique polyvalente*
- *Connaître les différents outils de communication*
- *Se familiariser aux nouvelles formes d'organisation industrielle,*
- *Favoriser une connaissance globale de l'entreprise en prenant en compte les aspects techniques, économiques organisationnels et humains.*

Les disciplines technologiques *:*

- ***La construction mécanique*** *: connaissances de base sur les composants mécaniques et leurs agencements (pompes, vérins, variateurs de vitesse etc) connaissances des procédés de fabrication, des techniques de modélisation, dessin industriel CAO, DAO.*
- ***La construction électrique*** *: étude des dispositifs électriques et électroniques mis en œuvre dans les systèmes industriels, réalisation de documents techniques (plans, schémas…)*
- ***Les automatismes et l'informatique industrielle***

Les adresses des lieux de préparation proche du Lycée Jean Perrin de Saint Ouen l'Aumône

LYCEES PUBLICS

Lycée Romain Rolland
21, av. de Montmorency
95190 Goussainville
☎ 01 39 33 95 55

Lycée Vaucanson
14, rue Albert Thomas
78130 Les Mureaux
☎ 01 30 99 94 10

Lycée Jacquard
2, rue Bouret
75019 Paris
☎ 01 44 84 40 00

Centre de formation en ALTERNANCE

CFA de l'Industrie
Mécavenir
11, rue de Cambrai
75019 Paris
☎ 01 53 26 46 66
www.mécavenir.com

BTS Maintenance Industrielle

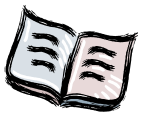
Objectifs Débouchés :

Le maintenancier est un technicien de terrain qui intervient sur les équipements de production des entreprises industrielles ou de service. Il doit assurer leur disponibilité permanente et leur amélioration.
Ses compétences sont polyvalentes : automatismes, systèmes mécaniques, systèmes électriques.
Il doit, aussi être capable de s'exprimer oralement ou par écrit sur des problèmes techniques, financiers, économiques, humains.
Il peut exercer les fonctions suivantes :

- maintenance corrective,
- maintenance préventive,
- amélioration des moyens existants,
- intégration de nouveaux moyens.

Admission

Bacheliers STI génie mécanique, génie électronique, génie électrotechnique.



Formation

D'une durée de 2 ans dans un lycée, en alternance, en formation continue

Horaires en formation initiale

Discipline	1ère année	2ème année
Français	2 H	2 H
Mathématiques	3 H	3 H
Anglais	2 H	2 H
Economie et gestion de l'entreprise	1 H	1 H
Physique appliquée	4 H	4 H
Analyse fonctionnelle et mécanique	7 H	7 H
Automatique	3 H	3 H
Génie électrique	3 H	3 H
Méthodes de maintenance	3 H	3 H
TP maintenance, hygiène, sécurité	6 H	6 H

La durée globale du stage en entreprise est de 7 semaines : 4 semaines la première année, 3 semaines la seconde.

*L'enseignement **d'analyse fonctionnelle** donne une bonne connaissance des systèmes de production industriels : agencement des diverses fonctions qui composent un système, structures matérielles associées, évolution des techniques utilisées…*
***La mécanique** permet de comprendre le fonctionnement d'une machine ou d'un équipement mécanique. Au programme : modélisation, cinématique, résistance des matériaux, mécaniques des fluides…*
***L'automatique** est centrée sur l'architecture et le fonctionnement des systèmes automatisés ainsi que sur l'exploitation et la maintenance de ces systèmes : procédures de diagnostic, réglages et paramétrages, amélioration des équipements.*
*L'enseignement de **génie électrique** comprend : les installations électriques, les constituants des systèmes électriques industriels, la commande et le contrôle des équipements.*
Les méthodes de maintenance permettent de se familiariser avec les outils d'analyse qu'ils auront à mettre en œuvre : documentation technique, préparation des actions de maintenance corrective et préventive, gestion des stocks…
Les TP de maintenance donnent les compétences nécessaires pour appréhender les systèmes dans leur globalité, préparer et réaliser les interventions, proposer des améliorations, mettre en place les normes de sécurité.

Les adresses des lieux de préparation proche du Lycée Jean Perrin de Saint Ouen l'Aumône

LYCEES PUBLICS

Lycée Jules Verne
1, rue Michel Strogoff
95800 Cergy
☎ 01 34 32 20 00

Lycée Agora
120, rue de Verdun
92816 Puteaux
☎ 01 45 06 06 41

Lycée Newton ENREA
107, bd du Général Leclerc
92110 Clichy
☎ 01 41 06 78 78

Lycée Jules Ferry
29, rue du Maréchal Joffre
78000 Versailles
☎ 01 39 20 11 60

Lycée Jacquard
2, rue Bouret
75019 Paris
☎ 01 44 84 40 00

Centres de Formation en ALTERNANCE

CFA Dorian
18, rue R et S Delaunay
75011 Paris
☎ 01 44 93 81 36
www.lycee-dorian.org

Lycée Jacquard / CFA
2, rue Bouret
75019 Paris
☎01 44 62 41 48

CFA AIFT (CCIE)
3, rue de Villeroy
91070 Bondoufle
☎ 01 69 91 44 44

CFA AFORP
79, rue Buzenval
75020 Paris
☎ 01 44 93 20 10
www.aforp.fr

CFA AFORP SNC
Peugeot
113, Bd Robespierre
78300 Poissy
☎ 01 30 74 93 20
www.aforp.fr

CFA AFORP
20, rue Paul Déroulède
92600 Asnières
☎ 01 41 32 22 80
www.aforp.fr

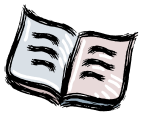
BTS Technico commercial
Option génie électrique et mécanique

Objectifs Débouchés :

Ce technicien supérieur possède une double compétence technologique et commerciale qui fait de lui l'intermédiaire entre les services productifs, les services commerciaux de l'entreprise et les clients ou les fournisseurs. Il exerce ses activités dans des entreprises industrielles ou de négoce interindustriel distribuant ou achetant des produits industriels en France ou à l'étranger.
Son savoir-faire technique lui permet une connaissance des produits, des processus de fabrication et des matières premières.
Son savoir-faire commercial lui permet d'appréhender les marchés et de connaître les techniques de négociation commerciale.
Il prend en charge les relations avec les clients, rédige les clauses techniques, financières, commerciales des propositions faites au client et établit les devis. Il négocie les questions techniques et commerciales nécessaires à la vente des produits. Il informe les services techniques des besoins de la clientèle.
Il peut vendre des produits industriels, des matières premières, des biens d'équipement, des procédés de fabrication.

Admission

Bac STI



Formation

D'une durée de 2 ans dans un lycée, en alternance, en formation continue

Horaires en formation initiale

Discipline	1ère année	2ème année
Français	3 H	3 H
Mathématiques	3 H	3 H
Langue Vivante étrangère	2 H	2 H
Economie d'entreprise	2 H	2H
Economie générale	2H	2 H
Droit	2 H	2 H
Enseignements industriels : -Outils de la communication technique		

- Outil informatique -Technologies mécanique, électrotechnique, automatismes *	2 H 1 H 4 H	2 H 5 H
Analyse technico-commerciale	1 H	1 H
Enseignement commercial : -Technique quantitative de gestion - Mercatique et négociation - actions technico-commerciales appliquées	 4 H 4 H 4 H	 4 H 4 H 4 H

*Cet enseignement diffère selon l'origine scolaire des élèves.

En enseignement commercial, vous apprendrez les grands principes de la mercatique : études de marché, de positionnement et d'adaptation d'un produit industriel, recherche de qualité, innovation, détermination de prix etc…., vous vous familiariserez avec les techniques de négociation : prospection, préparation et conduite de négociations. Vous saurez rédiger un argumentaire, argumenter et négocier un contrat, assurer le suivi commercial. Au niveau comptable, vous apprendrez à lire un bilan comptable, à établir des factures et à gérer des stocks.

Les adresses des lieux de préparation proche du Lycée Jean Perrin de Saint Ouen l'Aumône

LYCEES PUBLICS

Lycée G Monod
71, av de la Ceinture
95880 Enghien les Bains
☎ 01 39 89 32 41

Lycée Romain Rolland
21, avenue de Montmorency
95190 Goussainville
☎ 01 39 33 95 55

Lycée Jean Rostand
66, rue Fernand Bodet
78200 Mantes La Jolie
☎ 01 30 94 09 21

Lycée Le Corbusier
44, rue Rechossière
93300 Aubervilliers
☎ 01 48 33 74 57

Lycée Raspail
5 bis, av M d'Ocagne
75014 Paris
☎ 01 40 52 73 00

ALTERNANCE

ADATAE
4, avenue Paul Langevin
95220 Herblay
☎01 39 97 89 98

CFA Commerce
Distribution Services
3, rue Pierre Dupont
75010 Paris
01 40 38 51 40
www.groupe-igs.asso.fr/cfa_codis

ISIFA
9, cité d'Hauteville
75010 Paris
☎01 53 24 60 24
www.isifa-paris.com

CFA AFORP
20 rue Paul Déroulède
92600 Asnières
☎ 01 32 22 80
www.aforp.fr

CFA Commerce-gestion
10 rue de Vanves
92130 Issy les Moulineaux
☎01 40 95 10 11

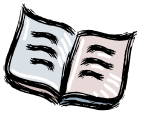
BTS Industries graphiques
Communication graphique

Objectifs Débouchés :

Ce technicien supérieur doit organiser et gérer la réalisation d'un imprimé. Il exercera des activités d'opérateur sur système informatisé complexe, organisera la saisie des textes, l'intégration des textes, des images, les opérations de mise en pages et de copie. Après analyse du projet du concepteur graphique,il procède aux choix des processus et des matériels de fabrication ; au chiffrage des coûts,à la préparation des documents de base, à l' élaboration du dossier de fabrication. Pour cela, ce technicien supérieur réalise des croquis, des tracés, des maquettes, il possède des connaissances techniques typographiques et esthétiques.
Il travaille en collaboration avec le service commercial pour l'élaboration du devis et pour la négociation du délai de fabrication.
Il prépare, lance et suit la fabrication, gère les problèmes techniques liés au traitement de l'image, il peut être amené à superviser l'équipe d'opérateurs qui travaillent sur réseau informatique.

Admission

Bac STI génie mécanique, génie électronique, génie électrotechnique



Formation

D'une durée de 2 ans dans un lycée, en alternance, en formation continue

Horaires en formation initiale

Discipline	**1ère année**	**2ème année**
Français	2 H	2 H
Mathématiques	3 H	3 H
Langue Vivante étrangère	2 H	2 H
Environnement économique et juridique	2 H	2 H
Sciences physiques et chimiques appliquées	3 H	3 H
Expression graphique	3 H	2 H
Technologie des systèmes d'information graphique	2 H	2 H
Organisation et mise en œuvre des processus graphiques	3 H	3 H
Communication graphique	10 H	10 H

Les adresses des lieux de préparation proche du Lycée Jean Perrin de Saint Ouen l'Aumône

LYCEES PUBLICS

✉ Ecole Estienne
18, Bd Blanqui
75013 Paris
☎ 01 55 43 47 47
(Retrait des dossiers en Février)

✉ Lycée Claude Garamont
69, rue de l'Industrie
92707 Colombes Cedex
☎ 01 46 49 16 20

Centre de formation en ALTERNANCE

✉ CFA Ecole de l'Image
11, rue du ballon
93160 Noisy-le-Grand
☎ 01 48 15 52 00

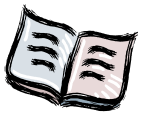
BTS Industries graphiques, production graphique

Objectifs Débouchés :

Ce technicien supérieur doit organiser la production d'un imprimé. Il exerce comme chef d'équipe ou responsable d'atelier dans une imprimerie..
Après analyse du cahier des charges, du dossier de fabrication, des données informatiques et de la forme imprimante il propose le choix des procédés et des matériels d'impression les mieux adaptés. Il contrôle la qualité de l'impression jusqu'à la finition. Il est donc amené à résoudre les problèmes techniques liés à l'organisation de la production, de l'impression à la finition par une gestion des ressources humaines et matérielles.

Admission

Bac STI génie mécanique, génie électronique, génie électrotechnique



Formation

D'une durée de 2 ans dans un lycée, en alternance, en formation continue

Horaires en formation initiale

Discipline	**1ère année**	**2ème année**
Français	2 H	2 H
Mathématiques	3 H	3 H
Langue Vivante étrangère	2 H	2 H
Environnement économique et juridique	2 H	2 H
Sciences physiques et chimiques appliquées	3 H	3 H
Expression graphique	2 H	1 H
Technologie des systèmes d'information graphique	2 H	2 H
Définition des processus de production graphique	4 H	5 H
Productique graphique	10 H	10 H

Les adresses des lieux de préparation proche du Lycée Jean Perrin de Saint Ouen l'Aumône

LYCEES PUBLICS

✉ Ecole Estienne
18, Bd Blanqui
75013 Paris
☎ 01 55 43 47 47
(Retrait des dossiers en février)

✉ Lycée Claude Garamont
69, rue de l'Industrie
92707 Colombes Cedex
☎ 01 46 49 16 20

D'autres BTS…..

➢Les BTS présentés sont les plus couramment choisis par les élèves du Lycée J Perrin mais certains autres BTS peuvent retenir votre attention.
✋ Vous en trouverez ci-après une liste.
☝ Renseignez-vous très tôt dans l'année (vers le mois de janvier) auprès des établissements qui les préparent.
✍ Le plus souvent, ils sont dits BTS rares et échappent non seulement aux procédures d'inscription traditionnelle mais aussi ils sélectionnent soit sur épreuves, soit sur entretien.

Consultez la brochure ONISEP « Les BTS industriels et agricoles » au CDI du Lycée J. Perrin, au CIO de Pontoise.

BTS Contrôle industriel et régulation automatique

- Peut intéresser les STI génie électronique et génie électrotechnique bons en maths et en physique.

Le titulaire de ce diplôme, assez rare, travaillera à l'élaboration des systèmes de contrôle et de régulation utilisés en production industrielle. Il sera un spécialiste des procédés et des systèmes automatisés

Adresses d'établissements en Région Parisienne

Ecole nationale de chimie physique biologie
11 rue Pirandello
75013 Paris
Tél. : 01 44 08 06 50
www.encpb.scola.ac-paris.fr

Lycée de la Mare Carrée
Rue du Lycée
77550 Moissy-Cramayel
Tél. : 01 64 13 44 22

Alternance
CFA EDF-GDF
1 place Carpeaux
92915 Courbevoie
Tél. : 01 49 67 90 00
www.edf.fr

Sources : « Les BTS industriels et agricoles » ONIDEP 2000- « Après le Bac 2003. ».
Dossiers ONISEP
CIO de PONTOISE

BTS Etudes et réalisation d'outillages et de mise en forme des matériaux

Peut intéresser les STI génie mécanique aussi bien productique mécanique que microtechnique ;

Le titulaire de ce diplôme conçoit les outillages pour la mise en forme de matériaux : moules de fonderie ou de plasturgie, outils de presse…. Conformément au cahier des charges, Il en assure la réalisation en lie, lance la fabrication de l'outillage en atelier, en assure le suivi, procède aux essais puis installe l'outillage chez le client et effectue les mises au point.

Adresses d'établissements proches du Lycée Jean Perrin St Ouen l'Aumône

Lycée Gustave Eiffel
61 avenue du Président Wilson
94235 Cachan
Tél. : 01 47 40 23 36

Lycée Marie Curie
Boulevard Pierre de Coubertin
60180 Nogent-sur-Oise
Tél. : 03 44 74 31 31
www.ac-amiens.fr/lycee60/curie_nogentoise

Alternance
CFA des Métiers de la Mécanique de l'Aforp
34 rue Baudin
92130 Issy-les-Moulineaux
Tél. : 01 41 46 09 10

BTS Fluides énergies, environnements

Les STI génie électrotechnique seront en compétition avec les STI génie énergétique.

4 options sont proposées : A génie sanitaire et thermique, B génie climatique, C génie frigorifique, D maintenance et gestion des systèmes fluidiques et énergétiques.
Ce technicien supérieur du bâtiment peut être amené à concevoir des projets, à superviser la réalisation de travaux, à exploiter et maintenir des installations sanitaires, thermiques, frigorifiques ou de climatisation.

Sources : « Les BTS industriels et agricoles » ONIDEP 2000- « Après le Bac 2003. ».
Dossiers ONISEP
CIO de PONTOISE

Adresses d'établissements proches du Lycée Jean Perrin St Ouen l'Aumône

Lycée Galilée
11 avenue du Jour
95800 Cergy-Pontoise
Tél. : 01 34 41 74 20

Lycée Raspail
5 bis Avenue Maurice d'Ocagne
75014 Paris
Tél. : 01 40 52 73 00
www.lyc.raspail.scola.ac-paris.fr

Lycée Viollet le Duc
1 route de Septeuil
78640 Villiers-Saint-Frédéric
Tél. : 01 34 91 71 50
Internat mixte

Lycée Maximilien Perret
Place San Benedetto del Tronto BP 56
94142 Alfortville
Tél. : 01 43 53 52 00

Alternance

CFA CCIP- Centre des formations industrielles (site Gambetta)
247 avenue Gambetta
75020 Paris
Tél. : 01 40 31 46 00
www.cfi.ccip.fr

CFA EDF-GDF
1 place Carpeaux
92915 Courbevoie
Tél. : 01 49 67 90 00

BTS Maintenance et exploitation des matériels aéronautiques

Peut intéresser les STI Génie mécanique (productique mécanique, microtechnique), génie électrotechnique, génie électronique.

Le titulaire de ce diplôme assurera la maintenance au sol des avions et de leurs équipements. Il encadrera les équipes d'ouvriers.

Adresses d'établissements France entière :

Lycée Tristan Corbière 16 rue de Kerveguen BP 239 29205 Morlaix Tél. : 02 98 88 62 77 www.pharouest.ac-rennes.fr/e290051Y/ Internat mixte	Lycée des Flandres 2 avenue des Flandres BP 69 59522 Hazebrouck Tél. : 03 28 43 76 76 Internat mixte

BTS moteurs à combustion interne

Les bacheliers STI génie mécanique productique mécanique avec un très bon dossier peuvent tenter leur chance, ils seront en compétition avec les STI génie mécanique systèmes motorisés.

Le titulaire de ce diplôme est un expert motoriste spécialisé dans la mécanique, la technologie et la thermodynamique des moteurs.

Sources : « Les BTS industriels et agricoles » ONIDEP 2000- « Après le Bac 2003. ».
Dossiers ONISEP
CIO de PONTOISE

Adresses d'établissements proches du Lycée Jean Perrin St Ouen l'Aumône
Lycée Gaspard Monge
1 place Gaspard Monge
91600 Savigny-sur-Orge
Tél. : 01 69 05 47 43

Alternance

CFA des métiers de l'automobile Monge
AFORPA
4 rue de Viry
91600 Savigny-sur-Orge
Tél. : 01 69 24 93 20

CFA industriel Marcel Semba
128 rue Léon Salva BP 35
76301 Sotteville-lès-Rouen
Tél. : 02 32 81 50 50

BTS Photographie

Les bacheliers STI ayant un très bon niveau peuvent tenter leur chance, ils seront en compétition avec les bacheliers S.

La formation porte sur la technique photo (prises de vue ou laboratoire), sur le droit, la communication, la gestion.

Adresses d'établissements en Région Parisienne
Lycée Auguste Renoir
24 rue Ganneron 75018 Paris
Tél. : 01 45 22 35 83
www.lyc-auguste-renoir.scola.ac-paris.fr

Alternance

CFA des métiers de l'audiovisuel
12 rue Rubens 75013 Paris
Tél. : 01 44 08 93 93
www.afomav.com

Sources : « Les BTS industriels et agricoles » ONIDEP 2000- « Après le Bac 2003. ».
Dossiers ONISEP
CIO de PONTOISE

CIO de Pontoise
2003/2004

Les Diplômes Universitaires de Technologie

Fiches diplômes
et
adresses dans la région

Présentation générale du
Diplôme Universitaire de Technologie

Admission

- Sur dossier à retirer dès mars sur le site Internet iut-idf.org + Inscription RAVEL + éventuellement une inscription via internet + éventuellement un entretien de motivation.
- Les bacheliers STI sont en compétition avec les bacheliers S
- Votre niveau dans les matières d'enseignement général doit être honorable.

Durée

2 ans

La première année ne se redouble pas (sauf raisons médicales) L'admission en deuxième année est prononcée par un jury Le contrôle est continu, il vous faudra 10 dans chacune des unités d'enseignements.

Enseignement polyvalent

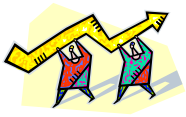
L'enseignement en IUT allie une formation scientifique et technologique spécifique et une culture générale en langues et en expression communication.
L'horaire hebdomadaire est d'environ 30 heures et comprend des cours magistraux, des travaux dirigés, des travaux pratiques.
Un DUT comprend 3 ou 4 Unités d'enseignements (UE) regroupant chacune plusieurs matières.
Deux types d'activités professionnalisantes complètent cette formation : les projets tutorés et le stage en entreprise d'une durée de 10 semaines.

Stage

D'une durée de 10 semaines minimum.

Validation du Diplôme

Le DUT est décerné aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne égale ou supérieure à 10 /20 sur l'ensemble des matières affectées de leur coefficient, y compris les projets tutorés et les stages, et une moyenne égale ou supérieure à 8 /20 dans chacune des unités d'enseignement



Poursuites d'études

Plus de 60% des titulaires de DUT poursuivent leurs études :

- Formations complémentaires en 1 an,
- Formations universitaires : Licence professionnelle, Filières Universitaires Professionnalisées,
- Un certain nombre d'Ecoles d'Ingénieurs ont adopté les admissions parallèles pour accueillir les titulaires de DUT ayant eu une bonne moyenne.

Insertion professionnelle

70% des diplômés des spécialités industrielles accèdent à une profession intermédiaire ou à un emploi cadre. On notait en 2000 (source CEREQ) 10% de chômeurs pour les DUT.

Source : Après le Bac 2003 Dossiers ONISEP

DUT Génie électrique et Informatique industrielle

Option1 : automatisme et systèmes- Option 2 : électronique-
Option3 : électrotechnique et électronique de puissance-
Option 4 : réseaux locaux industriels

Objectifs et débouchés :

Le titulaire de diplôme est capable de modéliser, d'analyser et de commander (généralement à l'aide d'un outil informatique) un système dont la technologie dépend essentiellement de l'industrie électrique. Ce DUT mène à un grand éventail d'emplois dans les secteurs des industries électriques, électroniques, les télécommunications, l'énergie, l'armement, les industrie de transformation, l'industrie aéronautique ou automobile….
L'option automatisme et système concerne plus spécifiquement les problèmes liés à l'architecture des systèmes de contrôle commande.
L'option électronique porte plus particulièrement sur le traitement du signal et les télécommunications.
L'option électrotechnique et électronique de puissance étudie toutes les questions relatives au traitement, à la conversion et à la maîtrise de l'énergie.
L'option réseaux locaux industriels est centrée sur les réseaux permettant de superviser un atelier, une usine et d'échanger des données entre machines automatisées.

Organisation des Etudes

L'enseignement s'effectue sur une durée de 1800 heures réparties sur les deux années.
Les cours magistraux, TP et TD s'organisent en trois Unités d'Enseignements :
En première année, les enseignements sont communs à tous les étudiants en deuxième année seule l'unité UE1 reste commune mais le contenu et les horaires des unités UE2 et UE3 sont différents selon l'option.
UE1 : Formation scientifique et humaine 588 heures
UE2 : Génie électrique580 heures ou 638 selon l'option
UE3 : Informatique industrielle 632 heures ou 574 selon l'option.

Programme du DUT

Formation scientifique et humaine : Mathématiques, Physique générale, Culture et communication, Anglais.

Génie électrique :

Option1 : automatisme et systèmes : électrotechnique et électronique de puissance (138 heures), électronique (138 heures)

- Option 2 : électronique: électrotechnique et électronique de puissance (102 heures), électronique (212 heures)
- Option3 : électrotechnique et électronique de puissance: électrotechnique et électronique de puissance (102 heures), électronique (212 heures)
- Option 4 : réseaux locaux industriels: électrotechnique et électronique de puissance (138 heures), électronique (138 heures)

Informatique industrielle : *{Automatique ; Automatisme et régulation, Langages : Assembleur, VHDL, C/C++ ; Systèmes d'exploitation : Linux, Windows ; Programmation système : multitâche, Temps réel… ; Microcontrôleur, DSP ; Réseaux Locaux Industriels ; Systèmes informatiques embarqués, robotique ; Traitement du signal et de l'Image}*

- Option1 : automatisme et systèmes : Langages informatiques ; systèmes numériques ; réseaux locaux industriels (124 heures), Automatismes et systèmes (204 heures)
- Option 2 : électronique : Langages informatiques ; systèmes numériques ; réseaux locaux industriels (158 heures), Automatismes et systèmes (112 heures)
- Option3 : électrotechnique et électronique de puissance : Langages informatiques ; systèmes numériques ; réseaux locaux industriels (158 heures), Automatismes et systèmes (112 heures)
- Option 4 : réseaux locaux industriels : Langages informatiques ; systèmes numériques ; réseaux locaux industriels (216 heures), Automatismes et systèmes (112 heures)

Adresses des Instituts Universitaires de Technologie en Région Parisienne

CIO de Pontoise DUT GEII
2003/2004

- Option1 : automatisme et systèmes
- Option 2 : électronique
- Option3 : électrotechnique et électronique de puissance
- Option 4 : réseaux locaux industriels

IUT de Cergy Neuville
Rue d'Eragny-Neuville-sur-Oise
95031 Cergy-Pontoise Cedex
☎ 01 34 25 68 30
Options 1 et 2

IUT de Cergy Sarcelles
34, Boulevard Bergson
95200 Sarcelles
☎ 01 34 38 26 26
Option 4

IUT de Villetaneuse
Avenue J.B. Clément
93430 Villetaneuse
☎ 01 49 40 31 18
Option 1 et 4
+ Alternance
aptgeii@iutv.univ-paris13.fr

IUT de Ville d'Avray
1, chemin Desvallières
92410 Ville d'Avray
☎ 01 47 09 70 00
Options 1 et 2
+ Alternance

IUT de Cachan
9, avenue de la Division Leclerc
94234 Cachan Cedex
☎ 01 41 24 11 00
Options 1, 2 et 3
+ Alternance

IUT Evry Bretigny
22, allée Jean Rostand
91000 Evry
☎ 01 69 47 72 00
Options 1, 4

IUT Vélizy
10-12, av. de l'Europe
78140 Vélizy
☎ 01 39 25 48 33
Options 2, 4

IUT de Seine et Marne Sud
Av. Pierre Point
77127 Sénart-Lieusaint
☎ 01 64 13 44 88
Options 3,4

IUT de Créteil
61, av du Général de Gaulle
94010 Créteil Cédex
☎ 01 45 17 16 84
Options 2,4

Sources : LES DUT ONISEP 1999- Après le Bac 2003 ONISEP- DOC Paris 8, Paris 13

DUT Génie des télécommunications et réseaux

Objectifs et débouchés :

Le titulaire de ce diplôme est capable d'installer, maintenir, gérer et commercialiser des systèmes de télécommunications et réseaux de communication de tout type : réseaux nationaux et internationaux de télécommunications ; réseaux locaux »bureautique » ; industriel ou de gestion technique ; réseaux d'entreprises reliant des sites géographiques éloignés.

Organisation des Etudes

L'enseignement s'effectue sur une durée de 1800 heures réparties sur les deux années.
Les cours magistraux, TP et TD s'organisent en trois Unités d'Enseignements :
UE1 : Formation scientifique et humaine (630 heures)
UE2 : Techniques de la spécialité (620 heures)
UE3 : Télécommunications et réseaux (550 heures)

Programme du DUT

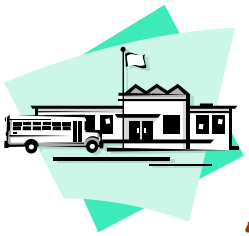
Formation scientifique et humaine : Mathématiques (250 heures) ; Physique (50 heures) ; Economie, droit, gestion ; Expression, communication ; Anglais.

Techniques de la spécialité :
-Electronique (*électronique des fonctions et des circuits, technologie des composants, électronique analogique*) ; Informatique (*Architecture des ordinateurs, Méthodes et techniques de programmation, Bases de données, systèmes d'exploitation*) ;
- Physique appliquée *(optique, électromagnétisme, compatibilité électromagnétique)* ;
-Traitement du signal.

Sources : LES DUT ONISEP 1999- Après le Bac 2003 ONISEP- DOC Paris 8, Paris 13

Télécommunications et réseaux :

- Télécommunications : *Signaux et systèmes ; Techniques de transmission ; Systèmes de transmission (sur câble, optique, radioélectrique), Multiplexage.*
- Réseaux : *Architecture des réseaux ; Normes et standards des protocoles de communication ; Couches basses des protocoles de communication, Couches réseau et transport ; Couches hautes : approches ISO et Internet ; Applications communicantes sur réseaux numériques ; Gestion des réseaux ; Mobilité dans les réseaux et services avancés, Ingénierie des réseaux.*



Adresses des Instituts Universitaires de Technologie en Région Parisienne

IUT de Cergy Neuville
Rue d'Eragny-Neuville-sur-Oise
95031 Cergy-Pontoise Cedex
☎ 01 34 25 68 30

IUT de Villetaneuse
Av. J. B. Clément
93430 Villetaneuse
☎ 01 49 40 31 18
www.gtr.iutv.univ-paris13.fr

IUT de Vélizy
10, avenue de l'Europe
78140 Vélizy
☎ 01 39 25 48 33

IUT de Créteil site Vitry
Rue Paul Armangot
94400 Vitry sur Seine
☎ 01 45 17 16 84
+ alternance

Sources : LES DUT ONISEP 1999- Après le Bac 2003 ONISEP- DOC Paris 8, Paris 13

DUT GENIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE

Objectifs et débouchés :

Le titulaire de ce diplôme travaille sur des systèmes industriels complexes et fortement automatisés qui font appel à un éventail de techniques : électricité, électronique, mécanique, thermique, matériaux informatique industrielle.
Il peut aussi bien gérer un service de maintenance que participer à la conception, la rénovation, l'entretien et le dépannage des moyens de production et des équipements d'installations diverses.

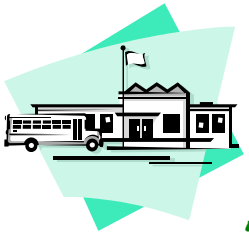
Organisation des Etudes

L'enseignement s'effectue sur une durée de 1800 heures réparties sur les deux années.
Les cours magistraux, TP et TD s'organisent en trois Unités d'Enseignements :
UE1 : Formation Générale et langage (612 heures)
UE2 : Maintenance en électricité, électronique, électrotechnique, automatismes (585 heures)
UE3 : Maintenance et technologie (mécanique, thermique, matériaux, études d'installations industrielles) (603 heures

Programme du DUT

Formation Générale et langage : technique d'expression, langue, gestion-législation, informatique, mathématiques, organisation et méthodes de maintenance.
Maintenance en électricité, électronique, électrotechnique, automatismes :
-3EA *: lois de l'électricité, électronique analogique et numérique, électrotechnique (moteurs, transformateurs, convertisseurs de courant…) automatismes.*
-Technologie et maintenance : *études et maintenance des installations électriques industrielles, études et maintenance des dispositifs électroniques et des automatismes.*

Maintenance et Technologie : mécanique-thermique, technologie et maintenance thermique, technologie et contrôle des matériaux, étude industrielle des installations.



Adresses des Instituts Universitaires de Technologie en Région Parisienne

IUT Vélizy
7, rue Jean Hoët
78200 Mantes la Jolie
☎ 01 30 98 13 50

IUT Seine-et-Marne Sud
Avenue Pierre Point
77127 Sénart-Lieusaint
☎ 01 64 13 44 88
+ alternance 2ème année

IUT Paris 8
Place du 8 Mai 1945
93206 St Denis
☎ 01 49 40 61 37
+ alternance 2ème année

IUT Tremblay-en-France
20, rue de la Râperie
93290 Tremblay en France
☎ 01 41 51 12 22
+ alternance

Sources : LES DUT ONISEP 1999- Après le Bac 2003 ONISEP- DOC Paris 8, Paris 13

DUT ORGANISATION ET GESTION DE LA PRODUCTION

Objectifs et débouchés :

Le titulaire de ce diplôme peut intervenir dans trois domaines :
-**La gestion de production** : les méthodes mises en œuvre permettent la fabrication dans les délais imposés de la quantité de produits demandés : prévision des ventes et planification de la production, gestion des approvisionnements, ordonnancements des fabrications, gestion des stocks et des magasins.
- **La logistique de production** qui permet de rendre plus efficace le fonctionnement d'un atelier ou d'une ligne de fabrication en permettant la circulation optimale des informations et des flux-matières (pièces en cours…) : organisation et implantation des ateliers, assistance de responsable de production.
- **La Qualité** : gestion de la qualité,-contrôle de la qualité- méthodes et organisation de la qualité-assurance qualité.

Organisation des Etudes

L'enseignement s'effectue sur une durée de 1800 heures réparties sur les deux années.
Les cours magistraux, TP et TD s'organisent en trois Unités d'Enseignements :
UE1 : Formation générale et technique (840 heures)
UE2 : Formation spécialisée (840 heures)
UE3 : Formation en milieu professionnel (120 heures)

Sources : LES DUT ONISEP 1999- Après le Bac 2003 ONISEP- DOC Paris 8, Paris 13

Programme du DUT

Formation générale et technique :

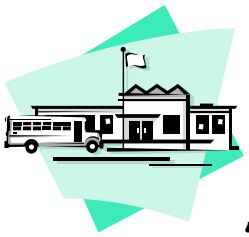
En 1ère année : Algèbre et statistiques, Analyse, Techniques de communication, Economie-droit, Anglais général, Bases d'automatique, Bases de mécanique, Introduction à l'informatique.

En 2ème année : Algèbre- recherche opérationnelle, Anglais professionnel, Systèmes d'information-bases de données, Relations humaines et communication d'entreprises, Concepts et outils de la gestion de production, Démarche d'amélioration industrielle.

Formation spécialisée :

En 1ère année :Bases techniques de gestion comptable, Processus et données de production, Bases de la qualité, Logistique de production, Etudes des systèmes de production, Gestion des stocks et des approvisionnements, Pilotage d'atelier , Planification de la production à moyen terme.

En 2ème année 6 modules à choisir dans une liste de 16 titres (Démarche qualité, Métrologie, Informatique répartie, GPAO, Asservissements et réseaux locaux, Sûreté et optimisation des procédés,….)



Adresses des Instituts Universitaires de Technologie en Région Parisienne

IUT de Cergy-Pontoise
Site Argenteuil
95, rue Valère Colas
95100 Argenteuil
☎ 01 39 98 34 00

IUT Montreuil
140 av de la Nouvelle France
93100 Montreuil
☎ 01 48 70 37 06
www.iut.univ-paris8.fr

IUT Evry Brétigny
Cours Monseigneur Romero
91025 Evry
☎ 01 69 47 72 00

Sources : LES DUT ONISEP 1999- Après le Bac 2003 ONISEP- DOC Paris 8, Paris 13

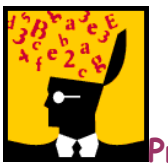
DUT Services et réseaux de communication

Objectifs et débouchés :

Ce diplôme va concerner tous les bacheliers (généraux et technologiques).
Le titulaire de ce diplôme sera capable d'utiliser les équipements multimédia (microinformatique, Internet) pour créer des produits de communication : textes, images, pages internet…
Il aura pour vocation d'assurer l'interface entre les techniciens des télécommunications et de l'informatique, les créatifs et les spécialistes de l'image et du son et les usagers des services.

Organisation des Etudes

L'enseignement s'effectue sur une durée de 1800 heures réparties sur les deux années.
Les cours magistraux, TP et TD s'organisent en trois Unités d'Enseignements :
UE1 : Culture contemporaine et langues (296 heures la 1ère année, 259 heures la 2ème année)
UE2 : Culture scientifique et technique (336 heures la 1ère année, 294 heures la 2ème année)
UE3 : Culture communicationnelle (328 heures la 1ère année, 287 heures la 2ème année)



Programme du DUT

Culture contemporaine et langues :
-Culture contemporaine et entreprise : *Esthétique et culture, Droit, L'entreprise et son environnement économique, Principes de gestion, Principes de mercatique ; Marchés et pratiques de l'industrie de l'information, Conduite de projet.*
-Langues de spécialité et de communication : *Anglais sur les deux ans, une 2ème langue vivante en deuxième année.*

Culture Scientifique et technique :

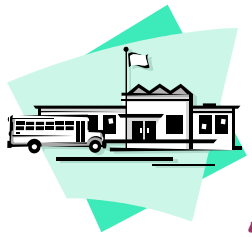
-Systèmes et réseaux de communication : *Mathématiques pour le signal, Transmission électronique des signaux, Réseaux locaux et réseaux publics, Services sur réseaux ;*

- Outils et méthodes informatiques : *Maîtrise des systèmes bureautiques ; Algorithmique et programmation ; Systèmes d'exploitation ; Architecture des systèmes ; Systèmes d'information ; Bases de données et systèmes de gestion de bases de données.*

Culture communicationnelle :

- Théorie et Approche de la communication : *approche critique de l'information et de la communication, communication interpersonnelle, expression écrite, expression orale, expression audiovisuelle.*

- Services de communication et nouvelles technologies d'information et de communication (multimédia) : *Infographie, Production audiovisuelle, conception et création de produits multimédia, Conception, production, diffusion d'informations et de services sur réseau ; Gestion technique centralisée des bâtiments.*



Adresses des Instituts Universitaires de Technologie en Région Parisienne

IUT de Villetaneuse
Site de Bobigny
1, rue de Chablis
93000 Bobigny
☎ 01 48 38 88 42

IUT de Vélizy
10-12, av. de l'Europe
78140 Vélizy
☎ 01 39 25 48 33

IUT de Marne-la Vallée
Cité Descartes 2, av. A. Einstein
77420 Champs-sur-Marne
☎ 01 64 73 05 05

IUT de Marne-la Vallée
Site Meaux
17, rue Jablinot
77100 Meaux
☎ 01 64 36 44 10

IUT de Cergy
Site de Sarcelles
34, bd Bergson
95200 Sarcelles
☎ 01 34 38 26 00

Sources : LES DUT ONISEP 1999- Après le Bac 2003 ONISEP- DOC Paris 8, Paris 13

CIO de Pontoise
2003/2004

Devenir Ingénieur

- Les classes préparatoires TSI

- Les écoles d'ingénieurs accessibles après le bac STI

La classe préparatoire TSI

D'une durée de deux ans, elles constituent la voie royale d'accès aux Ecoles d'Ingénieurs.
Les seules maths sup (1ère année) et maths spé (2ème année) accessibles aux bacheliers STI, sont les classes Technologie et Sciences Industrielles.

Pour réussir, il vous faudra de très bons résultats en mathématiques et en physique mais aussi en expression française et en langues. N'oubliez pas l'objectif de ces deux ans est la réussite à un concours d'entrée en Ecole d'Ingénieurs.

Presque toutes les Ecoles d'Ingénieurs des concours communs réservent des places aux TSI.

L'inscription en maths sup se fait dès janvier via internet : http://www.admission-prepas.org + dossier à retirer au Lycée Jean Perrin + inscription Ravel

Attention, il est nécessaire pour réussir dans cette filière d'avoir non seulement un niveau scolaire solide, mais aussi une bonne capacité de travail et un certain sens de la compétition.

Le passage de maths sup à maths spé est déterminé par le conseil de classe, la maths sup ne se redouble pas (sauf raison exceptionnelle), la réorientation est relativement aisée.
En fin de maths sup, certains étudiants peuvent se présenter à certains concours (ex : concours commun des Mines …)

Les horaires Hebdomadaires :*

Disciplines	1ère année			2 ème année		
	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP
Mathématiques	7 H	3 H		7 H	3 H	
Physique	3 H	2 H	1 H	3 H	2 H	1 H
Chimie	1 H		1 H	1 H		1 H
Génie électrique	1 H	1 H	1H30	1 H	1 H	1H30
Génie mécanique	1 H	1 H	1H30		1 H	1H30
Informatique		(1 H)				
Français, Philosophie	1 H	1 H		1 H	1 H	
Anglais	2 H			2 H		
Travaux d'Initiative personnelle encadrée		1 H	1 H		1 H	1 H
Education Physique et sportive	2 H			2 H		
Total	18 H	9 H	6 H	18 H	9 H	6 H

Adresses des Lycées proposant une CPGE TSI en région parisienne.

Lycée J Perrin
2, rue des Egalisses
St Ouen l'Aumône
☎ 01 34 32 58 28

Lycée G Eiffel
61, av du Pdt Wilson
94230 Cachan
☎ 01 47 40 23 36

Lycée Richelieu
64 rue G Sand
92500 Rueil Malmaison
☎ 01 47 49 54 19

Lycée Raspail
5, av Maurice d'Ocagne
75014 Paris
☎ 01 40 52 73 00

Lycée Voillaume
136, rue de Mitry
93604 Aulnay sous bois
☎01 48 19 31 93

Les Ecoles d'Ingénieurs publiques accessibles après un Bac STI

Une formation de haut niveau en 5 ans. Les deux premières années sont des classes préparatoires intégrées.
Les modalités d'entrée sont différentes d'une école à l'autre : concours sur épreuves, étude du dossier scolaire+ entretien.
Attention les droits d'entrée sont souvent assez élevés.

Nom de l'école	Adresse	Profil de l'ingénieur
ENI Brest	Technopôle Brest Iroise Site de la pinte du diable 29068 Brest 02 98 05 66 00 *http:/ /www.enib.fr*	Electronique ou informatique industrielle ou ingénierie mécanique et systèmes
ENI Metz	Ile du Saulcy 57045 Metz 03 87 34 69 00 *http://www.enim.fr*	Systèmes de production, mécanique et matériaux, conception de machines
ENI Tarbes	47, avenue d'Azereix 65016 Tarbes 05 62 44 27 00 *http://www.enit.fr*	Génie des matériaux, production automatisée, génie automatique, conception mécanique aidée par ordinateur, conception de produits et de systèmes industriels
ENIC	Cité scientifique rue Guglielmo-Marconi 59658 Villeneuve d'Ascq 03 20 33 55 77 *http://www.enic.fr*	Ingénieur en technologie de l'information et de la communication
ESISAR	50, rue Barthélémy de Laffémas 26902 Valence 04 75 75 94 10	Ingénieur généraliste en génie électrique en automatique, électronique et informatique industrielle
IFITEP	4, place Jussieu 75252 Paris 01 44 27 71 40 *http://www.ifitep.jussieu.fr*	Techniques électroniques et informatiques
NFIO Paris XI	Centre des techniques de l'Université Paris XI bâtiment 470 91405 Orsay 01 69 15 76 87 *http://www.u-psud.fr*	Ingénieur des techniques de l'industrie, spécialité techniques optroniques
UTBM	Université de technologie de Belfort Montbéliard 90010 Belfort 03 84 58 30 00 *http://www.utbm.fr*	Génie mécanique, génie informatique, génie des systèmes de production

UTT	Université de technologie de Troyes 12, rue Marie Curie 10010 Troyes 03 25 71 76 00 *http://www.univ.troyes.fr*	Génie des systèmes mécaniques, génie des systèmes industriels et génie des systèmes d'information et de décision

CIO de Pontoise
2003/2004

L'Université

⇗ DEUG, sectorisation universitaire et DEUST

CIO de Pontoise
2003/2004

Choisir l'Université

Le DEUG

Le Diplôme d'Etudes Universitaires Générales sanctionne le premier cycle et dure deux ans. Il est une étape et suppose une poursuite d'études.
Il permet d'acquérir dans un domaine les bases de culture générale nécessaires à la poursuite d'études longues.

Le DEUG se compose de trois unités d'enseignements:
- Une unité d'enseignements fondamentaux correspondant aux disciplines principales de la mention de DEUG choisie
- Une discipline de découverte d'autres disciplines qui vous facilitera une éventuelle ré-orientation à la fin du premier semestre.
- Une méthodologie du travail universitaire

Il existe 35 spécialités de DEUG.

Certaines spécialités très demandées sont sectorisées, c'est à dire que vous n'avez pas le choix de votre université.
Voir le tableau de la sectorisation (mars 2003) ci-après.

Certaines universités ont des modalités d'inscription particulières, ainsi l'Université de Paris IV Sorbonne , pour le DEUG Musique , vous demandera d'assister obligatoirement à la réunion d'information et de passer les tests d'évaluation…

Renseignez-vous !!!

Sources : Après le Bac 2003 ONISEP. Documents Université P 13, P2

CIO PONTOISE
2003/2004

LA SECTORISATION UNIVERSITAIRE POUR LES ELEVES DU LYCEE JEAN PERRIN DE SAINT OUEN L'AUMONE

Seules quelques spécialités de DEUG sont sectorisées.

SPECIALITE DE DEUG	UNIVERSITE
Sciences Humaines : Sociologie	➡Université de Paris VIII Saint Denis
Sciences Humaines : Psychologie	▲Université de Paris XIII Villetaneuse
Sciences Humaines : Histoire	⬆Université de Cergy
Langues Etrangères : LCE Anglais	⬆Université de Cergy
Langues Etrangères : LCE Espagnol	⬆Université de Cergy
Langues Etrangères : LEA Anglais/espagnol	⬆Université de Cergy
Droit	⬆Université de Cergy
Economie et Gestion	⬆Université de Cergy
Administration Economique et Sociale	▲Université de Paris XIII Villetaneuse
Sciences : Mathématiques et Informatique appliqués aux Sciences	⬆Université de Cergy ou ▲Université de Paris XIII Villetaneuse
Sciences de la matière	⬆Université de Cergy ou ▲Université de Paris XIII Villetaneuse
Sciences de la Terre	⬆Université de Cergy
Sciences de la vie	⬆Université de Cergy
Sciences et technologie pour l'Ingénieur	▲Université de Paris XIII Villetaneuse
Sciences et techniques des activités physiques et sportives	▼Université Versailles/St Quentin Sites de Poissy

Le DEUST

Le Diplôme d'Etudes Universitaires Scientifiques et Techniques donne en deux ans, une formation technologique et une qualification professionnelle adaptées aux besoins du marché de l'emploi régional. Un stage (voire deux) est obligatoire.
L'entrée en DEUST est toujours sélective. Le nombre d'étudiants est limité (+ou- 30)

Quelques idées de DEUST, il en existe une dizaine en région parisienne ; Certains ne sont accessibles qu'après une première année de DEUG (ainsi le DEUST Assistant Micro, Réseaux et logiciels AMRL de l'Université de Paris-Sud 11.

Intitulé du DEUST	Lieu de préparation	Procédure d'inscription
DEUST Multimédia et réseaux, gestion et réalisation *Objectif : former des techniciens supérieures capables de créer et d'animer un site web.*	Université de Paris 2, 118/122 rue de Vaugirard 75006 Paris ☎ 01 53 63 86 26 www.u-paris2.fr Alternance possible. www.formasup-paris.com	Retrait du dossier courant second trimestre.
DEUST SPI électronique et micro-informatique	Université de Paris 6 4 place Jussieu 75252 Paris cedex 05 ☎01 44 27 44 27 www.paris6.jussieu.fr	Admission sur dossier. Procédure RAVEL Obligatoire.
DEUST Communication Audiovisuelle	Université de Paris 10 DEFIDIX 11 avenue Pozzo di Borgo 92210 Saint Cloud ☎01 55 39 12 83 www.u-paris10.fr	Retrait du dossier courant second trimestre

DEUST installation et maintenance des réseaux informatiques *Objectif : former des techniciens supérieurs capable de donner des conseils et des avis sur l'installation de réseaux, de diagnostiquer les pannes matérielles et logicielles pouvant affecter les réseaux, d'effectuer les réparations simples et de savoir décrire une panne grave à une personne extérieure spécialisée*	Université de Paris 13 99 av JB Clément 93430 Villetaneuse ☎01 49 40 36 57 www.-galilée.univ-paris13.fr	Retrait des dossiers courant second trimestre + éventuel entretien de motivation par un jury.
DEUST animation sportive *Objectif : former un animateur coordinateur capable d'agir en direct auprès d'un public avec une activité support et capable de gérer une équipe, un budget et des relations avec l'environnement social et politique*	Université de Paris 11 Division STAPS 15 rue G Clemenceau bât 335 91405 Orsay ☎01 69 15 74 20 www.u-psud.fr	Envoyer une lettre de motivation et un CV dès le mois de mars. + entretien avec un jury pour les candidats dont le dossier a été retenu

CIO de Pontoise
2003/2004

D'autres pistes…

- Des écoles hors « Education Nationale »
- Des renseignements sur l'alternance
- Des adresses internet

CIO de Pontoise

Voici quelques pistes différentes hors « Education Nationale… »

Ecoles de l'Armée

Armée de terre
centre d'Information et de recrutement de l'Armée de Terre
2, chemin des bourgognes 95024 Cergy
01 34 43 49 40
www.defense.gouv.fr/terre

Marine
Bureau d'Information sur les carrières de la Marine
15, rue Laborde BP 17
Paris Armées
01 53 42 80 45
www.defense.gouv.fr/marine

Armée de l'Air
Bureau Air Information
3, rue du 1er Dragon
95300 Pontoise
01 30 31 07 03
www.defense.gouv.fr/air

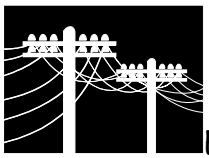
POLICE

Délégation Régionale au recrutement et à la formation
BP Plateau du Moulon
91192 Gif sur Yvette
01 69 33 76 24
www.interieur.gouv.fr

CIO de Pontoise

Agence recrutement Ile de France
23 rue d'Alsace
75475 Paris Cedex 10
www.sncf.com

Métiers de l'exploitation et de la maintenance:
Contrat de qualification
RATP GIS DCO
23 rue Belliard
75889 Paris cedex 18
www.ratp.fr
espace recrutement



DG EDF/ DG Gaz de France
Service de la formation Professionnelle
1, rue Carpeaux*Tour Séquoia
92915 Parius La défense cedex

www.edf.fr
espace recrutement

CIO de Pontoise Alternance
2003/2004

L'ALTERNANCE

BTS, DUT peuvent se préparer par le biais de l'alternance.
Renseignez vous dès les mois de février/mars.

Le Contrat d'apprentissage

L'objectif: Apprendre un métier et obtenir un diplôme.

Qui est concerné?

Tout jeune de 16 à 25 ans ayant satisfait à l'obligation scolaire, y compris les jeunes handicapés en contrat d'apprentissage aménagé.
Toute entreprise relevant du secteur artisanal, commercial, industriel ou associatif ainsi que toute entreprise du secteur public non industriel et non commercial.

Caractéristiques:

Le jeune est salarié de l'entreprise, il bénéficie des mêmes droits (congés, protection sociale...) que l'ensemble des autres salariés.
Il reçoit une formation générale et théorique dans un Centre de Formation d'Apprentis (CFA) et une formation pratique en entreprise. Ceci afin d'acquérir une qualification professionnelle sanctionnée par un diplôme de l'enseignement professionnel ou technologique (CAP, BEP, BTS), un titre d'ingénieur ou un titre répertorié
L'apprenti est tenu de suivre les actions de formation avec assiduité et de se conformer au règlement intérieur du CFA.

Un contrat de travail écrit conclu pour une durée limitée

Le contrat d'apprentissage est un contrat de travail écrit de type particulier établi sur un formulaire type signé par l'employeur et l'apprenti (ou son représentant légal).
Ce formulaire est disponible auprès des chambres consulaires et des DDTEFP.

La durée du contrat varie de 1 à 3 ans (en général 2 ans) en fonction du type de profession et du niveau de qualification.

Une durée de travail variable
La durée du travail est celle applicable à l'entreprise. Elle comprend le temps passé en entreprise et les heures de formation en centre de formation d'apprentis (CFA).
L'apprenti âgé de 18 ans et plus bénéficie des règles applicables dans l'entreprise, en revanche des règles particulières s'imposent s'il est âgé de moins de 18 ans.

CIO de Pontoise Alternance
2003/2004

Une rémunération minimum

Année d'exécution	Moins de 18 ans	De 18 ans à moins de 21 ans	21 ans et plus
1re année	25 % du SMIC	41 % du SMIC	53 % (1)
2e année	37 % du SMIC	49 % du SMIC	61 % (1)
3e année	53 % du SMIC	65 % du SMIC	78 % (1)

(1) en pourcentage du SMIC ou du salaire minimum conventionnel correspondant à l'emploi occupé, s'il est plus favorable.

Ces taux sont applicables à compter du 1er jour du mois qui suit celui au cours duquel l'apprenti a atteint l'âge de 18 ou 21 ans.
› Remarque : la durée d'un contrat d'orientation effectué avant le contrat d'apprentissage dans la même entreprise, est prise en compte pour le calcul de la rémunération et de l'ancienneté du salarié.

Une durée précise de formation
Le jeune bénéficie d'une formation dans le CFA d'une durée minimum de :
- 400 heures par an ;
- 1350 heures réparties sur 2 ans pour un bac professionnel ou un BTS

Un maître d'apprentissage responsable de la formation
Le maître d'apprentissage aide l'apprenti dans l'acquisition des compétences nécessaires à l'obtention du titre ou diplôme préparé, en liaison avec le CFA.
Il est soit le chef d'entreprise, soit l'un des salariés de l'entreprise. Il doit être majeur, offrir des garanties de moralité, justifier d'un certain niveau de qualification et d'une expérience professionnelle.

Le Contrat de Qualification

L'objectif: Acquérir une qualification reconnue tout en travaillant en entreprise

Qui est concerné?
Tout jeune de 16 à moins de 26 ans à la recherche d'un emploi, sans qualification ou ayant une qualification ne lui permettant pas d'obtenir un emploi.

Tout employeur à l'exception :
- de l'Etat, des établissements publics à caractère administratif, des collectivités locales ;
- des employeurs de concierges, employés d'immeubles, employés de maison et assistantes maternelles.

L'entreprise doit être habilitée par la direction départementale du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle (DDTEFP).

CIO de Pontoise Alternance
2003/2004

Caractéristiques:
Le contrat de qualification a pour objet de donner à un jeune une formation générale, théorique et pratique en vu de l'obtention d'une qualification sanctionnée par un diplôme de l'enseignement technologique, professionnel ou un titre homologué, ou reconnue par une convention collective de branche ou par la commission paritaire de l'emploi de la branche professionnelle dont dépend l'entreprise.
Le temps consacré à la formation est compris dans le temps de travail.

Un contrat de travail écrit conclu pour une durée limitée
Le contrat est conclu pour une durée déterminée comprise entre 6 mois et 2 ans.
Le contrat de qualification est un contrat de travail écrit de type particulier établi sur un formulaire type.
Il ne peut prévoir de clause de dédit formation.

La durée de la formation
La durée de la formation est au moins égale à 25% de la durée totale du contrat. La formation est dispensée dans l'organisme de formation après conclusion d'une convention passée entre celui-ci et l'entreprise.

Une rémunération minimum
Le jeune perçoit, selon son âge et son ancienneté dans le contrat, de 30% à 75% du SMIC.

	Moins de 18 ans	18 à moins de 21 ans (1)	21 ans et plus (1)
1re année	30% du SMIC	50% du SMIC	65% du SMIC ou du minimum conventionnel
2ème année	45% du SMIC	60% du SMIC	75% du SMIC ou du minimum conventionnel

Remarque : la durée d'un contrat d'orientation effectué avant le contrat de qualification dans la même entreprise, est prise en compte pour le calcul de la rémunération et de l'ancienneté du salarié.

Le tuteur responsable de la formation
L'employeur choisit au sein de son entreprise un tuteur, avec son accord, en tenant compte de son niveau de qualification et de l'objectif à atteindre. Sa mission : accueillir, aider, informer et guider le jeune pendant la durée du travail.
L'employeur lui permet de disposer du temps nécessaire au suivi des jeunes.
Le tuteur encadre simultanément 3 jeunes au maximum (2 s'il est l'employeur), tous contrats confondus (contrats d'apprentissage inclus).

Les droits et obligations du jeune
Le jeune est salarié de l'entreprise. Les lois, règlements et la convention collective de la branche professionnelle ou de l'entreprise lui sont applicables dans les mêmes conditions qu'aux autres salariés dans la mesure où ces dispositions ne sont pas incompatibles avec l'objet du contrat. Des dispositions spécifiques s'appliquent au jeune

de moins de 18 ans.
Il bénéficie de la même protection sociale que l'ensemble des autres salariés. Les périodes de formation se déroulent pendant le temps de travail : le jeune est tenu de suivre les actions de formation avec assiduité et de se conformer au règlement intérieur du stage remis par l'organisme de formation.

Sources : site du ministère de l'emploi.

Pour vous aider dans vos recherches d'employeurs:

⌦ Vous pouvez consulter les annuaires KOMPASS, les annuaires des entreprises de Cergy.
Voir éventuellement auprès de Madame Comby, Assistante du Chef des travaux du Lycée Jean Perrin.

⌦Faîtes jouer vos relations, parlez de votre recherche d'employeur autour de vous.
⌦N'hésitez pas à envoyez des lettres de candidature spontanée
Nombreuses sont les Zones Industrielles dans notre région. Vérifiez l' activité de l'entreprise dans laquelle vous postulez sur les annuaires avant de les contacter. L'idéal serait soit d'avoir le nom du chef d'entreprise soit de la personne chargée du recrutement.
Faîtes un véritable suivi de votre lettre de candidature.
⌦Des ouvrages existent sur l'écriture de la lettre de motivation, du CV, sur les techniques de recherche d'employeur. Vous pouvez les consulter au CIO de Pontoise, au CDI du Lycée Jean Perrin.

⌦Le site de l'ANPE: www.anpe.fr comporte une rubrique pouvant vous intéresser. N'hésitez pas à le consulter dès le mois de Janvier.

Sachez que si la première semaine de Novembre vous êtes toujours sans employeur, le centre de formation vous radiera de ses listes et vous serez sans solution scolaire.

Utiliser INTERNET pour s'informer: quelques pistes….

⌦ **Le site de l'Académie**: www.ac-versailles.fr
Pour consulter les sites des établissements scolaires;
Le site du CIO
www.ac-versailles.fr/cio-pontoise

⌦ Des renseignements sur les **métiers, les formations, les adresses.**
www.onisep.fr

⌦ Des renseignements sur l'**apprentissage**
www.cfarif.net
Pour avoir les adresses des centres de formations d'Ile de France

Toute la législation sur les différents types de contrat:
www.travail.gouv.fr

Pour chercher un employeur:
www.anpe.fr

⌦Les **palmarès** des résultats en BTS, Les établissements en fiches
MONDE DE L'EDUCATION
www.lemonde.fr

⌦Des renseignements sur les **Universités d'Ile de France**
PARIS I PANTHEON-SORBONNE
www.univ-paris1.fr
PARIS 2 PANTHEON-ASSAS
www.u-paris2.fr
PARIS III SORBONNE NOUVELLE
www.univ-paris3.fr
PARIS IV SORBONNE
www.paris4.sorbonne.fr
PARIS V RENE DESCARTES
www.univ-paris5.fr
PARIS 6 PIERRE ET MARIE CURIE
www.paris6.jussieu.fr
PARIS 7 DENIS DIDEROT
www.sigu7.jussieu.fr

PARIS 8 SAINT-DENIS
www.univ-paris8.fr
PARIS IX DAUPHINE
www.dauphine.fr
PARIS X NANTERRE
www.u-paris10.fr
PARIS XI PARIS SUD
www.u-psud.fr
PARIS XII PARIS VAL-DE-MARNE
www.univ-paris12.fr
PARIS 13 PARIS-NORD
www.univ-paris13.fr
VERSAILLES SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES
www.uvsq.fr
EVRY VAL D'ESSONNE
www.univ-evry.fr
CERGY-PONTOISE
www.u-cergy.fr

Des chambres syndicales, des fédérations professionnelles qui peuvent retenir votre attention :
Fédération des Industries **mécaniques** :
www.fim.net
Centre technique des industries mécaniques
www.cetim.fr
Chambre française de l'horlogerie et des microtechniques
www.cfhm.com
Chambre syndicale professionnelle des sociétés de services et d'ingénierie informatique et des éditeurs de logiciels
www.syntec-informatique.fr
Fédération des industries électriques et électroniques et de communication
www.fieec.fr
Fédération nationale des syndicats de grossistes distributeurs en matériels électriques et électroniques
www.spdei.fr
Fédération nationale de l'équipement électriques
www.fnee.fr